

RÉPERTOIRE DES DONNÉES UTILES  
POUR EFFECTUER LES TESTS D'INTERCOMPABILITÉ  
CHEZ LES BASIDIOMYCÈTES.

IV. – GASTÉROMYCÈTES.

INDICES OF USEFUL INFORMATION  
FOR INTERCOMPATIBILITY TESTS IN BASIDIOMYCETES.

IV. – GASTEROMYCETES.

par A. CAPELLANO\*

MOTS CLEFS : Gastéromycètes, caractères mycéliens, thallies, intercompatibilité.

Nous présentons ici la suite de l'Index dont les parties :

- I - Introduction
- II - Phragmobasidiomycètes saprophytes
- III - Aphylophorales non porées

rédigées par J. BOLDIN & P. LANQUETIN ont été publiées respectivement dans *Cryptogamie, Mycologie* 1984, Tome 5, fascicule 1 (p. 33-45), Tome 5, fascicule 1 (p. 47-50), Tome 5, fascicule 3 (p. 193-245).

Les abréviations ont été expliquées en détail dans l'introduction bilingue (français et anglais) et rappelées succinctement au début de la partie III.

---

\* Laboratoire de Mycologie, Université Claude Bernard, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, France.

ESPECES SPECIES	challie challism	noyaux nuclei			comportement nucléaire nuclear behaviour	boucles clamps	vitesse de croissance growth rate	arthrospores & conidies arthrospores & conidia	REFERENCES
		des basidiospores of basidiospores	artiele du monosperme cell of monospermous	artiele du polysperme cell of polysporous					
	1	2	3	4	5	6	7	8	
africanus Brodie Cyathus	h IV					b			7
aurantium Pers. Scleroderma	h								11
bulleri Brodie Cyathus	h IV					b			7
canna Lloyd Cyathus	h IV					b			6
candida (Peck) White Nidula	h IV								3
denudata Fr. & Nordh. Mycocalia	h II								■
duriaeana Tul. Mycocalia	h								8
earli Lloyd Cyathus	h IV								5
farcta (Roth ■ Pers.) Fr. Nidularia	h IV				d				11-12
helenae Brodie Cyathus	h IV								16
julietae Brodie Cyathus	h IV					b			6
laeve (Bull. ex DC) Kambly Crucibulum	h IV	2				b			17-9-10
microsporus Tul. Cyathus	h IV					b			6
niveo-tomentosa Nidula	h IV								3
olla Pers. Cyathus	h IV	2			d	b			4-17-14

ESPECES SPECIES	chaille thallism	noyaux nuclei			comportement nucléaire nuclear behaviour	boucles clamps	vitesse de croissance growth rate	arthrospores & conidies arthrospores & conidia	REFERENCES
		des basidiospores of basidiospores	article du monosperme cell of monospermeous	article du polysperme cell of polyspermeous					
	1	2	3	4	5	6	7	8	
<i>pallidus</i> Berk. & Curt. Cyathus	h IV					b			6
<i>poepigii</i> Tul. Cyathus	h IV					b			6
<i>pygmaeus</i> Lloyd Cyathus	h IV					b			7
<i>setosus</i> Brodie Cyathus	h IV					b			7
<i>stellatus</i> Pers. Sphaerobolus	h								11
<i>stercoreus</i> Schw. Cyathus	h IV	1-2	p*	d		b			1-13-15
<i>striatus</i> Huds. Cyathus	h IV	2	p			b			17-9

## BIBLIOGRAPHIE

- 1 - BRODIE H.J., 1948 — Tetrapolarity and unilateral diploidization in the bird's nest fungus *Cyathus stercoreus*. *Amer. J. Bot.* 35 : 312-320, 31 fig.
- 2 - BRODIE H.J., 1949 — *Cyathus vernicosis*, another tetrapolar bird's nest fungus. *Mycologia* 41 : 652-659, fig.
- 3 - BRODIE H.J., 1951 — Two heterothallic species of the genus *Nidula*. *Mycologia* 43 : 329-337, fig.
- 4 - BRODIE H.J., 1952 — Interfertility between two distinct forms of *Cyathus olla* (*Nidulariaceae*). *Mycologia* 44 : 413-423, fig.
- 5 - BRODIE H.J., 1962 — Culture and taxonomy of *Cyathus earli* Lyod. *Can. J. Bot.* 40 : 1483-1485, fig.
- 6 - BRODIE H.J., 1968 — Tetrapolarity and comparison in culture of some tropical species of *Cyathus*. *Svensk. Bot. Tidskr.* 62 : 201-216.
- 7 - BRODIE H.J., 1970 — Sexuality patterns in some new and little known species of *Cyathus*. *Svensk. Bot. Tidskr.* 64 : 44-50.
- 8 - BURNETT J.H. & BOULTER M.E., 1963 — The mating system of fungi. II Mating system of the Gasteromycetes *Mycocalia denudata* and *M. duriaeana*. *New Phytologist* 62 : 217-236, fig.
- 9 - FRIES N., 1936 — *Crucibulum vulgare* und *Cyathus striatus* zwei Gasteromyceten mit tetrapolarer Geschlechtsverteilung. *Bot. Not.* 6 : 567-574.
- 10 - FRIES N., 1943 — Untersuchungen über Sporenkeimung und Mycelentwicklung Bodenbewohnender Hymenomyceten. *Symb. Bot. Upsal.* 6 : 1.
- 11 - FRIES N., 1948 — Heterothallism in some *Gasteromycetaceae* and *Hymenomycetaceae*. *Svensk. Bot. Tidskr.* 42 : 158-167, 1 fig.
- 12 - FRIES R.E., 1911 — Über die cytologischen Verhältnisse bei der Sporenbildung von *Nidularia*. *Z. Bot.* 3 : 145-165, pl. 1-2.
- 13 - FULTON I.W., 1950 — Unilateral nuclear migration and the interactions of haploid mycelia in the fungus *Cyathus stercoreus*. *Proc. Natl. Acad. Sci.* 36 : 306-312.
- 14 - LU B.C. & BRODIE H.J., 1964 — Preliminary observations of meiosis in the fungus *Cyathus*. *Can. J. Bot.* 42 : 307-310, 3 pl.
- 15 - MILES P.G., 1953 — Studies of *Cyathus stercoreus* with special reference to nuclear behaviour ■ revealed by the phase microscope. Ph D. Thesis, Indiana University, Bloomington.
- 16 - OLCHOWECKI A. & BRODIE H.J., 1968 — Sexuality and mycelial characteristics of *Cyathus helenae* and the related fungus *Cyathus striatus*. *Can. J. Bot.* 46 : 1423-1429.
- 17 - WALKER L.B., 1920 — Development of *Cyathus fascicularis*, *C. striatus* and *Crucibulum vulgare*. *Bot. Gaz.* 70 : 1-24.